

管理番号 231101

令和6年4月1日

試験結果報告書

島根県仁多郡奥出雲町横田1536
有限会社 エコクリーン 御中

島根県出雲市斐川町荏原2750-5
株式会社ツチゲン
島根県東部建設試験センター
TEL (0853)73-7137
FAX (0853)73-7138

ご依頼いただいた下記の試験結果を別紙の通り報告致します。

記

種類及び呼び名 : 再生砕石RC-30(砕石90%・コンクリート10%)
産 地 : 島根県仁多郡奥出雲町横田地内

試験内容

骨材のふるい分け試験
ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験
土の液性限界・塑性限界試験
CBR試験

備考) 本書は、受領した試料の試験結果報告書です。

骨材試験結果一覧表	管理番号 231101
-----------	-------------

依頼者 有限会社 エコクリーン	整理年月日 令和6年4月1日
産地 島根県仁多郡奥出雲町横田地内	整理担当者 津田 和宏 

試験名		種類及び呼び名	再生砕石RC-30 (砕石90%・コンクリート10%)		
JIS A 1102	ふるい分け試験	粗粒率 (F.M)	6.15		
JIS A 1103	微粒分量試験	微粒分量 %	-		
JIS A 1104	単位容積質量試験	単位容積質量 kg/ℓ	-		
		実積率 %	-		
JIS A 1105	有機不純物試験	標準色に比較して	-		
JIS A 1110	密度及び吸水率試験	表乾密度 g/cm ³	-		
		絶乾密度 g/cm ³	-		
		吸水率 %	-		
JIS A 1121	すりへり試験	すりへり減量 %	18.5		
JIS A 1122	安定性試験	安定性損失量 %	-		
JIS A 1137	粘土塊量試験	粘土塊量 %	-		
JIS A 1205	液性塑性限界試験	塑性指数 PI	NP		
JIS A 1211	C B R 試験	試験準備の方法	空気乾燥法		
		^(E1) 最適含水比 %	6.9		
		^(E1) 最大乾燥密度 g/cm ³	2.019		
		突固め回数	17回	42回	92回
		膨張比 re %	0.002	0.005	0.003
		貫入試験後含水比 %	9.1	8.8	8.0
		平均 C B R %	28.5	57.9	94.0
		^(E2) 修正 C B R %	50.8		

特記事項

注1)最適含水比及び最大乾燥密度は、JIS A 1210のE-b法により求めた。

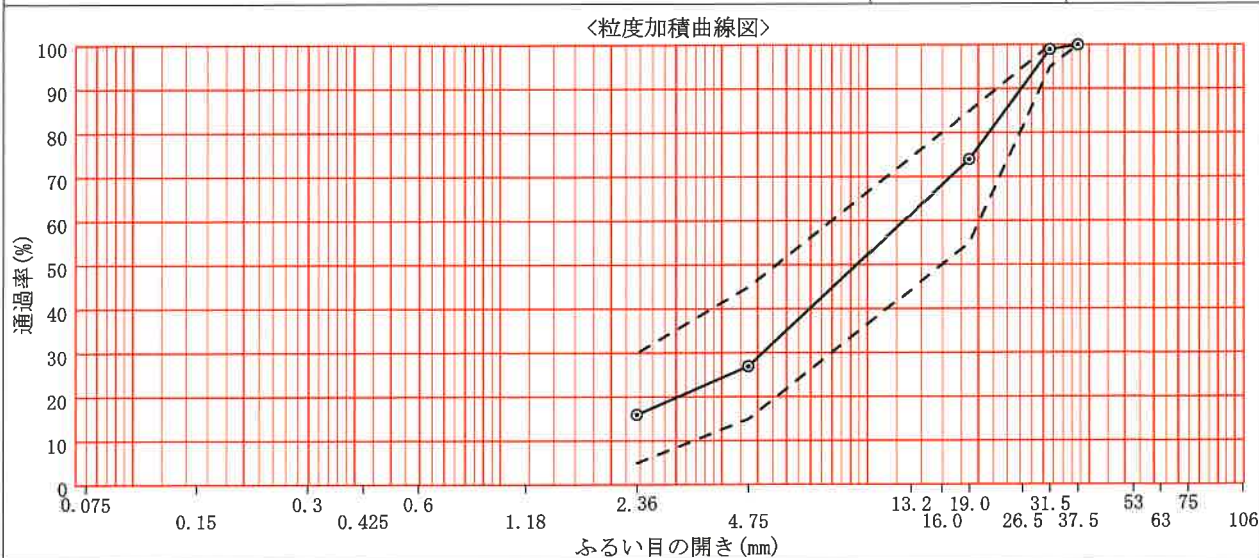
注2)修正CBRは締固め度95%と所定の締固め回数における平均CBRより求めた。(舗装調査 試験法便覧)

調査件名 材料試験	試験年月日 令和6年3月7日
種類及び呼び名 再生砕石RC-30(砕石90%・コンクリート10%)	試験者 黒崎 淳

試料の種類	再生クラッシュラン	採取年月日	令和6年3月1日
試料の産地	島根県仁多郡奥出雲町横田地内	採取者	有限会社 エコクリーン
全乾燥試料質量	8887.3 g	ふるい分け方法	手動+機械

ふるい目の開き (mm)	各ふるいにとどまる 質量(累加) (g)	連続する各ふるいの 間にとどまる質量 (g)	連続する各ふるいの 間にとどまる質量分率 (%)	各ふるいにとどまる 質量分率 (%)	各ふるいを通過する 質量分率 (%)
106					
75					
63					
53					
37.5	0.0	0.0	0	0	100
31.5	123.5	123.5	1	1	99
26.5	683.5	560.0	6	7	93
19.0	2409.1	1725.6	19	26	74
16.0	2909.4	500.3	6	32	68
9.5	4621.4	1712.0	19	51	49
4.75	6487.7	1866.3	22	73	27
2.36	7465.3	977.6	11	84	16
1.18	8047.6	582.3	7	91	9
0.6	8432.6	385.0	4	95	5
0.3	8621.6	189.0	2	97	3
0.15	8733.7	112.1	1	98	2
0.075	8794.0	60.3	1	99	1
以下	8887.3	93.3	1	100	0
計	8887.3	8887.3	100		

粗 粒 率 (F . M) 6.15



備 考 JIS A 5001 表2の規定による

JIS A 1121	ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験	231101
------------	------------------------	--------

調査名・目的 材料試験

種類及び呼び名 再生砕石RC-30(砕石90%・コンクリート10%) 試験者 津田 和宏

産地 島根県仁多郡奥出雲町横田地内 試験場所 島根県東部建設試験センター

採取者 有限会社 エコクリーン 試験年月日 令和 6年 3月 11日

採取年月日 令和 6年 3月 1日 玉の数(個) 12

最大寸法(mm) 30 回転速度(回/分) 33

粒度区分 A 回転数(回) 500

鋼球質量 4998

試験日の状態	室温(°C)	湿度(%)	水温(°C)	乾燥温度(°C)
	21	35		105

記 事

ふるい分け試験			試験前の試料の質量(g)
とどまるふるい(mm)	通るふるい(mm)	各群の質量分率(%)	
-	2.5	16	
2.5	5	11	
5	10	22	
10	15	19	1250
15	20	6	1250
20	25	19	1251
25	40	7	1250
40	50		
50	60		
60	80		
合 計		100	① 5001
② 試験後, 1.7mmふるいにとどまった試料の乾燥質量(g)			4076
③ すりへり損失質量 ① - ②(g)			925
④ すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)			18.5

備 考:

調査名・目的 材料試験

試験年月日 令和 6年 3月 26日

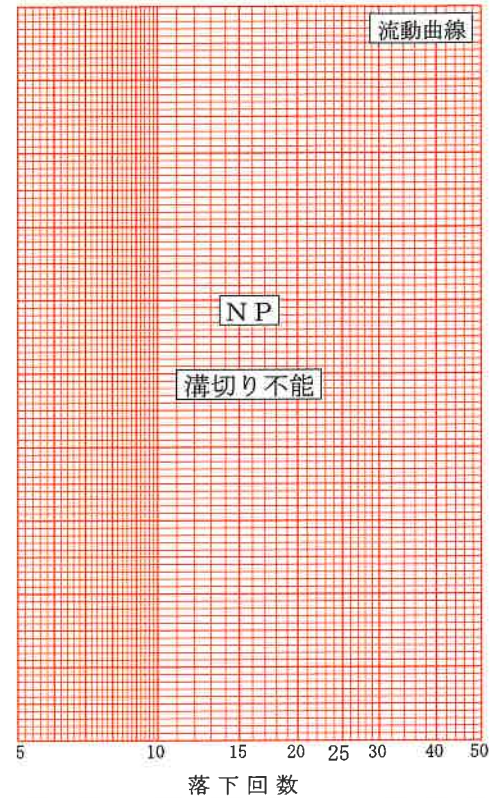
試料の産地 島根県仁多郡奥出雲町横田地内

試験者 土江 真紀



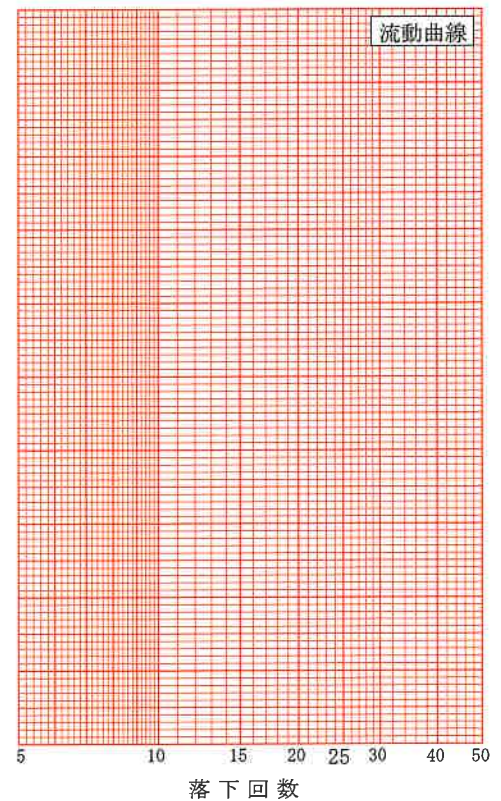
種類及び呼び名		再生砕石RC-30(砕石90%・コンクリート10%)	
液性限界試験			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
塑性限界試験		ヒモ状にならず試験不能	
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p	
NP	NP	NP	

(%)
w
比
水
含



試料番号 (深さ)			
液性限界試験			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
落下回数			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
塑性限界試験			
含 水 比	容器 No.		
	m_a g		
	m_b g		
	m_c g		
w %			
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p	

(%)
w
比
水
含



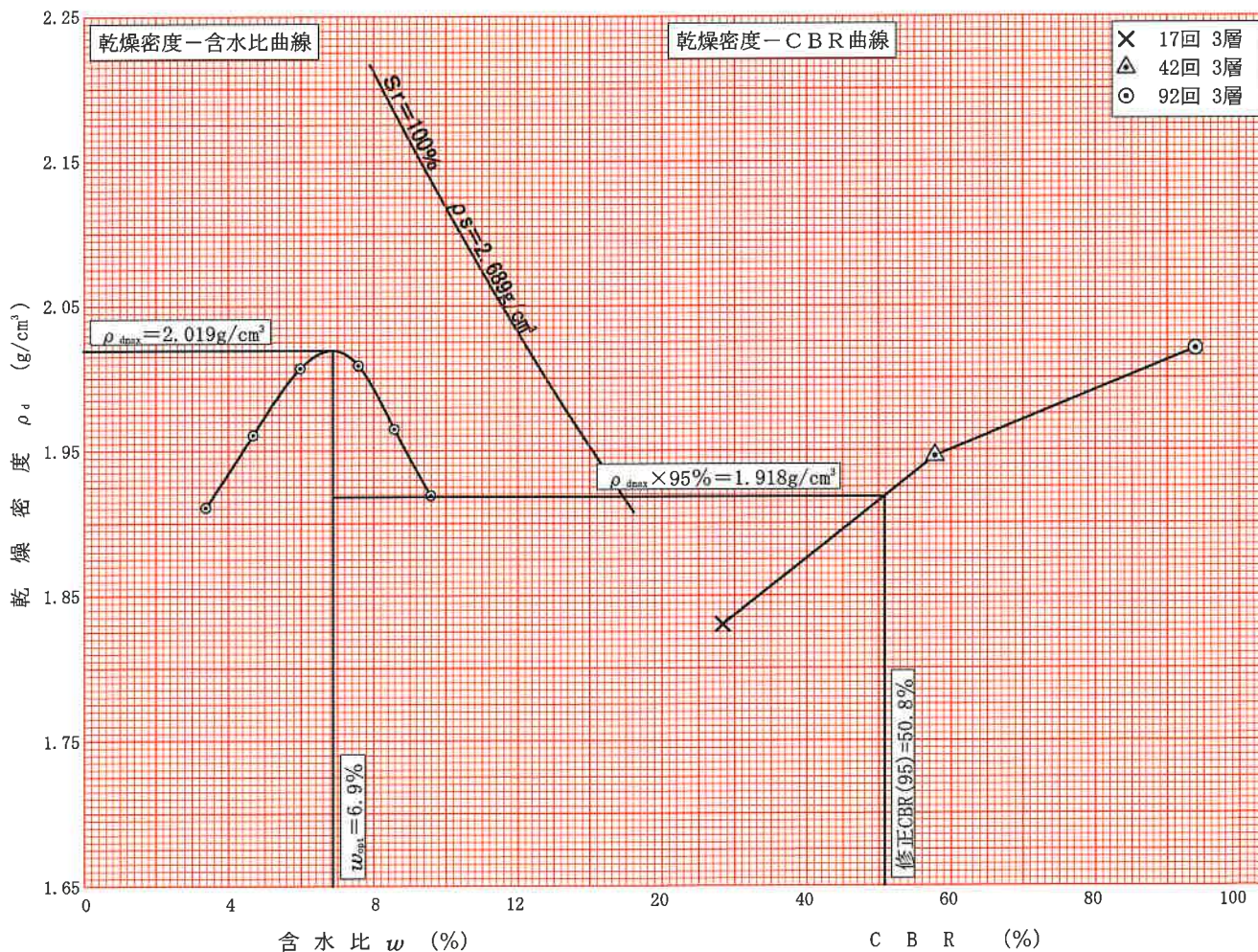
特記事項

修正 C B R 試 験

231101

調査名・目的 材料試験 試験年月日 令和 6年 4月 1日
 試料の産地 島根県仁多郡奥出雲町横田地内 試験者 津田 和宏
 種類及び呼び名 再生砕石RC-30(砕石90%・コンクリート10%) 試料の種類 再生クラッシュラン

突固め回数	回/層	17 (3 層)			42 (3 層)			92 (3 層)		
供 試 体 No.		1	2		1	2		1	2	
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.832	1.828		1.943	1.948		2.016	2.023	
平 均 値 ρ_d g/cm ³		1.830			1.946			2.020		
貫入量2.5mmにおけるCBR	%	28.8	24.7		55.9	53.1		89.6	92.3	
平 均 値 %		26.8			54.5			91.0		
貫入量5.0mmにおけるCBR	%	30.6	26.4		59.4	56.4		95.2	92.8	
平 均 値 %		28.5			57.9			94.0		
ランマー質量 kg	4.5	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	2.019			締固め度 %	95			
		最適含水比 w_{opt} %	6.9			修正 C B R %	50.8			



特記事項

・突固めによる土の締固め試験結果

測定番号	1	2	3	4	5	6
湿潤密度 (g/cm ³)	1.976	2.053	2.127	2.162	2.134	2.103
乾燥密度 (g/cm ³)	1.911	1.961	2.007	2.009	1.965	1.919
含水比 (%)	3.4	4.7	6.0	7.6	8.6	9.6

・突固め条件

モールド内径	15cm
ランマー質量	4.5kg
落下高さ	45cm
突固め回数/層	92回/3層

修正CBRは締固め度95%と所定の締固め回数における平均CBRより求めた。(舗装調査 試験法便覧)